



WALL CONTROLLERS MZ-SERIES

C2-EU

C2-US

USER MANUAL



내용물

MZ-C 시리즈 개요	2
특징	2
설치 가이드	3
모델	3
배선	4
사용자 가이드	5
전면 패널	5
후면 패널	5
작업	6
사양	7
MZ-C2	7
차원	8
안전 및 경고	9

DRAFT

MZ- C 시리즈 개요

HH의 MZ-C 시리즈는 MZ 설치 영역 앰프 제품군을 위한 벽걸이형 볼륨 및 소스 컨트롤러입니다. 모든 MZ-C2 모델에는 구역 볼륨 컨트롤, 소스 선택 및 조명 상태/빠른 음소거 스위치가 포함되어 있습니다. 설치자는 DIP 스위치 설정으로 컨트롤러가 할당된 구역을 선택할 수 있습니다. 표준 Cat5 케이블을 사용하여 연결하면 설치가 빠르고 쉬우며 데이지 체인 구성으로 한 번에 모두 연결된 여러 컨트롤러로 확장할 수 있습니다. 시리즈의 모든 모델은 흰색 또는 검은색으로 제공되어 환경에 잘 어울립니다. 또한 해당 지역의 관련 서라운드 박스에 맞는 두 가지 버전(EU 및 US)이 있습니다.

특징

- 원격 볼륨 제어
- 입력 소스 선택
- 흰색 또는 검은색 마감
- 단일 컨트롤러로 한 번에 1, 2, 3 또는 4 개 구역 제어
- 구역 선택을 위한 설치자 DIP 스위치 설정
- 상태 LED 가 있는 빠른 음소거 스위치
- 데이지 체인 연결용 RJ45 소켓 2 개
- 1G Pattress 크기(EU 모델) 또는 표준 크기 J 상자(US 모델)

설치 가이드 E

모델



MZ-C2에는 두 개의 컨트롤 노브가 있습니다. 하나는 구역 볼륨용이고 다른 하나는 구역 입력 소스용입니다. 또한 영역의 음소거 상태를 전환하는 음소거 LED가 있습니다.

각 모델은 EU(표시) 및 US 버전의 두 가지 크기와 흰색 또는 검은색의 두 가지 색상으로 제공됩니다.

[DIMENSIONS](#)로 이동하여 찾을 수 있습니다.

EU 모델

모든 EU 모델은 표준 크기의 EU 정사각형 패트리스 박스에 맞습니다. 월 컨트롤러의 전면 플레이트는 86 x 86mm이며 최소 36mm 깊이의 백박스에 설치해야 합니다. 각 컨트롤러에는 2x M3 x 16mm 기계 나사가 제공되어 인클로저에 고정됩니다.

미국 모델

미국 사이즈의 모든 모델은 최소 깊이 48mm를 권장하는 표준 J 박스에 맞을 것입니다. 전면 플레이트의 크기는 70x114mm입니다. 각 컨트롤러에는 인클로저에 고정하기 위한 2x #6-32x5-8 기계 나사가 제공됩니다.

참고: 사용 중인 백박스에 따라 Cat5 커넥터 케이블이 통과할 수 있도록 하나 또는 두 개의 구멍을 상단에 뚫어야 할 수 있습니다.



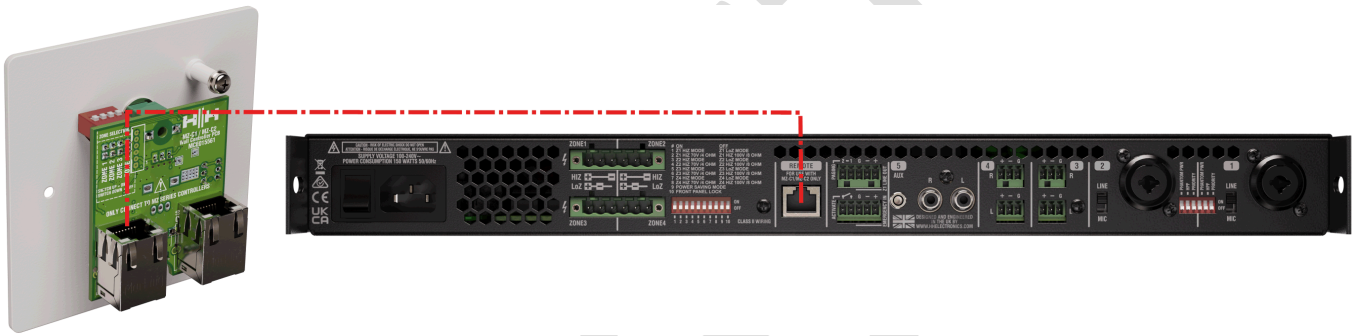
배선

RJ45 표준 CAT5 케이블을 통해 하나 이상의 월 컨트롤러를 동일한 MZ 앰프에 연결할 수 있습니다.

단일 컨트롤러는 후면의 DIP 스위치 설정을 통해 최대 4 개의 구역 설정을 관리할 수 있으며, 여러 컨트롤러가 동일한 구역을 제어할 수도 있습니다.

참고: 월 컨트롤러를 연결하기 전에 제어할 올바른 영역으로 모두 설정되어 있는지 확인하십시오.

단일 컨트롤러를 연결하려면 RJ45 커넥터가 있는 표준 CAT5 케이블을 사용하십시오. 한쪽 끝을 MZ 앰프 뒷면의 원격 소켓에 꽂습니다. 반대쪽 끝을 **IN** 레이블이 붙은 월 컨트롤러의 소켓 (뒷면에서 볼 때 왼쪽 소켓)에 연결합니다.



여러 월 컨트롤러가 필요한 경우 하나에서 다음으로 데이터 체인 형식으로 연결해야 합니다. RJ45 를 통해 이전 컨트롤러의 **OUT** 을 다음 컨트롤러의 **IN** 에 연결하면 됩니다.

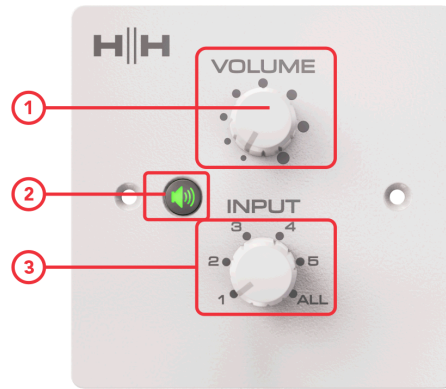
참고: 월 컨트롤러 사이 또는 월 컨트롤러에서 앰프까지의 케이블 길이는 **100m** 를 초과하면 안 됩니다.



연결되면 앰프를 켜고 연결된 모든 컨트롤러의 음소거 LED 가 켜지는지(녹색 또는 빨간색) 확인합니다. 전원을 켤 때 앰프와 협상하는 동안 LED 가 깜박이고 완료되면 단색으로 바뀝니다.

사용자 설명서

전면 패널



1. 볼륨 조절

모든 제어 구역의 볼륨을 감쇠합니다. 컨트롤러의 최대 볼륨은 앰프의 전면 패널에 설정된 볼륨과 동일합니다. 최소 볼륨이 음소거되었습니다.

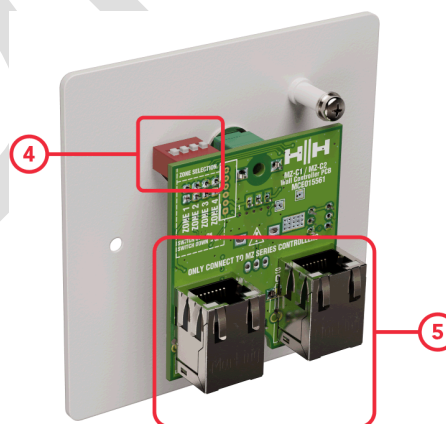
2. 음소거 LED

연결되고 MZ 앰프의 전원이 켜지면 마지막으로 설정된 상태를 기억하면서 불이 켜집니다. 녹색은 음소거되지 않은 신호를 생성하고 빨간색은 모든 제어 구역에 대한 신호를 음소거합니다.

3. 입력 선택

제어된 모든 영역에 대해 소스 입력 1-5 를 선택합니다. 또한 한 번에 하나씩 각 입력을 테스트하기 위해 디버깅에 사용하기 위해 모든 입력을 한 번에 재생하도록 **ALL** 을 선택할 수 있습니다. 입력 선택 컨트롤은 해당 전면 패널 영역의 소스가 **REMOTE** 로 설정된 경우에만 작동합니다 .

후면 패널



4. 존 DIP 스위치

컨트롤러에 대해 활성화된 4 개 영역을 선택하는 데 사용됩니다. zone1 등의 핀 1. 하나의 컨트롤러에서 여러 영역을 제어할 수 있습니다. 모든 변경 사항은 다음 전원 주기에만 적용됩니다.



5. 인/아웃 소켓

벽 컨트롤러를 앰프에 연결하고 다른 컨트롤러로 확장하십시오. 표준 CAT5 케이블(RJ45)을 사용하십시오. 입력 또는 출력에 소켓을 사용할 수 있습니다.

작업

월 컨트롤러를 모두 연결하고 각각의 구역을 설정한 상태에서 앰프를 켭니다(MZ 시리즈에 대한 별도의 사용 설명서에 따라 이미 설정됨). 처음에는 모든 컨트롤러 볼륨을 최대로 유지하십시오. 이는 앰프에 설정된 볼륨과 일치하기 때문입니다. 앰프의 볼륨은 먼저 구역에 존재하는 최대 원하는 레벨로 조정해야 합니다.

일반적으로 일단 연결되면 컨트롤러만 볼륨을 조정하도록 앰프의 전면 패널 잠금을 활성화하는 것이 좋습니다.

소스 선택

각 월 컨트롤러의 소스를 구역에 원하는 입력으로 설정합니다. 이 변경 사항은 앰프 입력이 **REMOTE** 로 설정된 경우에만 적용됩니다.

볼륨 컨트롤

모든 앰프 볼륨을 원하는 최대 수준으로 설정한 상태에서 이제 월 컨트롤러 볼륨을 정상 수준으로 설정합니다. 월 컨트롤러는 앰프에 설정된 볼륨을 초과할 수 없습니다.

MZ 앰프의 비상 기능이 활성화되면 벽 볼륨이 최대로 설정됩니다.

음소거 스위치

제어된 모든 영역에서 입력이 재생되도록 하려면 녹색으로 설정합니다. 음소거하려면 한 번만 누르면 LED 가 빨간색으로 바뀝니다. 컨트롤러와 앰프의 볼륨 컨트롤은 음소거가 전환될 때까지 작동하지 않습니다.

다중 컨트롤러

여러 월 컨트롤러를 데이지 체인 형태로 연결할 수 있습니다. 이들은 모두 별도의 구역을 제어할 수 있으며 MZ 설치 앰프로 돌아가서 서로 연결되어야 합니다.

동일한 구역을 제어하는 여러 개의 벽 장치를 사용하면 한 번에 하나의 컨트롤러만 담당할 수 있습니다. 컨트롤을 변경하는 마지막 컨트롤러는 앰프가 읽을 것입니다.



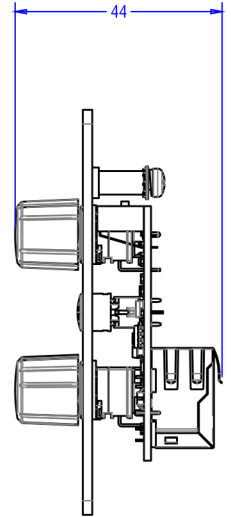
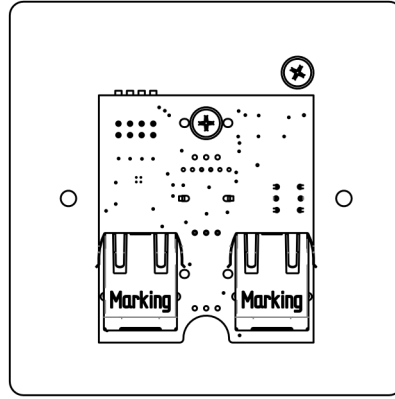
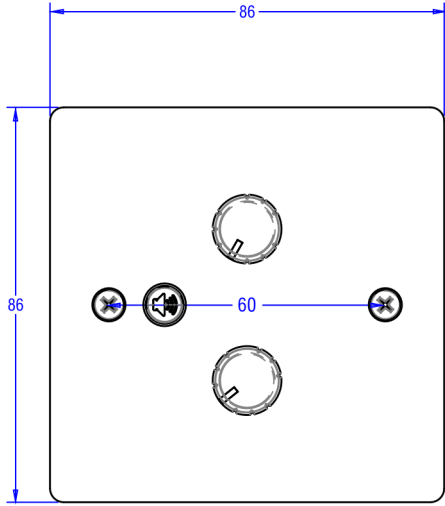
명세서

MZ-C2

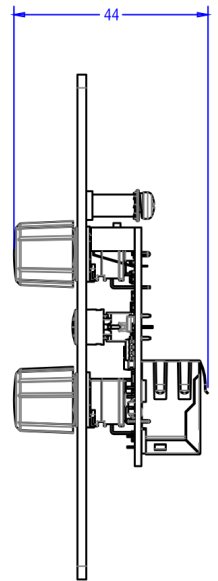
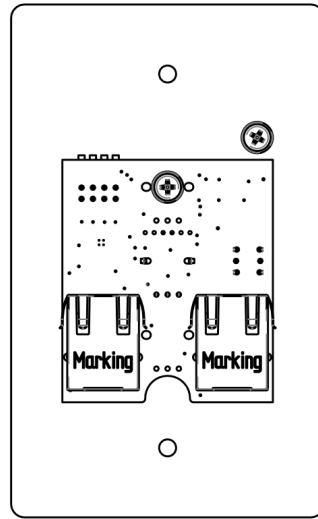
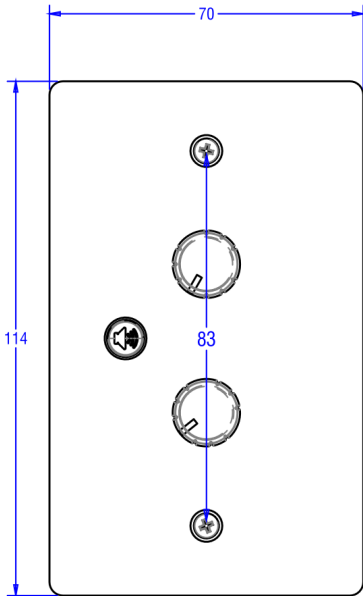
모델	MZ-C2-EU-WH	MZ-C2-US-WH	MZ-C2-EU-BK	MZ-C2-US-BK
시스템 유형	소스 선택 기능이 있는 벽면 볼륨 컨트롤러			
색상	하얀색		검은색	
특징				
통제 수단	로터리 볼륨 컨트롤, 로터리 소스 선택기. 이중 색상 음소거 스위치(음소거는 빨간색, 활성은 녹색) Z1,Z2,Z3,Z4 제어를 선택하는 4W DIP 스위치			
입력 커넥터	마스터 존 앰프에 직접 연결하기 위한 1x RJ45 LAN 커넥터			
출력 커넥터	체인의 다음 월 컨트롤러에 직접 연결하기 위한 1x RJ45 LAN 커넥터			
배선	데이지 체인 구성의 표준 CAT5e 차폐 케이블(홈런 배선은 현재 지원되지 않음)			
치수				
유닛 치수(HWD)	86 x 86 x 44mm(3.4" x 3.4" x 1.7")	114 x 70 x 44mm(4.5" x 2.8" x 1.7")	86 x 86 x 44mm(3.4" x 3.4" x 1.7")	114 x 70 x 44mm(4.5" x 2.8" x 1.7")
순중량	0.147kg, 0.3파운드			
상자 치수(HWD)	133 x 113 x 75mm(5.2" x 4.4" x 3")			
총 중량	0.205kg, 0.5파운드			
마스터 상자 크기(HWD)	165 x 475 x 255mm(6.5" x 18.7" x 10")(0.02 M3) 12개			
총 중량	4.5Kg, 9.9파운드 12개			
부속품				
EAN13	5060109458275 싱글, 5060109458299 마스터, 12개 멀티팩)	5060109458268 싱글, 5060109458282 마스터, 12개 멀티팩)	5060109458404 싱글, 5060109458411 마스터, 12개 멀티팩)	5060109458428 싱글, 5060109458435 마스터, 12개 멀티팩)

치수

EU 모델



미국 모델







안전 및 경고




새 제품을 최대한 활용하고 오랫동안 고장 없이 성능을 즐기려면 이 사용 설명서를 주의 깊게 읽고 나중에 참조할 수 있도록 안전한 장소에 보관하십시오.

- 포장 풀기: 제품 포장을 풀 때 Laney 공장에서 대리점으로 운송하는 동안 발생할 수 있는 손상 징후가 있는지 주의 깊게 확인하십시오. 혹시라도 손상이 있는 경우 장치를 원래 상자에 다시 포장하고 대리점에 문의하십시오. 혹시라도 장치에 결함이 발생하는 경우에는 수리를 위해 대리점에 반환할 수 있으므로 원래 운송 상자를 잘 보관하는 것이 좋습니다.
- 증폭기 연결: 손상을 방지하려면 일반적으로 시스템을 켜고 끄는 패턴을 설정하고 따르는 것이 좋습니다. 모든 시스템 부품이 연결된 상태에서 앰프를 켜기 전에 소스 장비, 믹서, 이펙트 프로세서 등을 켭니다. 많은 제품에는 전원을 켜고 끌 때 일시적인 큰 서지가 있어 스피커가 손상될 수 있습니다. 앰프를 마지막으로 켜고 레벨 컨트롤이 최소로 설정되어 있는지 확인하면 다른 장비의 과도 현상이 라우드스피커에 도달하지 않아야 합니다. 모든 시스템 부품이 안정화될 때까지 보통 몇 초 동안 기다립니다. 마찬가지로 시스템을 끌 때는 항상 앰프의 레벨 컨트롤을 낮추고 다른 장비를 끄기 전에 전원을 끕니다.
- 케이블: 차폐 또는 마이크 케이블을 스피커 연결에 사용하지 마십시오. 앰프 부하를 처리하기에 충분하지 않고 전체 시스템이 손상될 수 있습니다. 다른 곳에서는 양질의 차폐 케이블을 사용하십시오.
- 서비스: 사용자는 이러한 제품을 서비스하려고 시도해서는 안 됩니다. 자격을 갖춘 서비스 담당자에게 모든 서비스를 의뢰하십시오.
- 모든 경고에 유의하십시오.
- 모든 지침을 따르십시오.
- 이 장치를 물 근처에서 사용하지 마십시오.
- 마른 천으로만 청소하십시오.
- 통풍구를 막지 마십시오. 제조업체의 지침에 따라 설치하십시오.
- 라디에이터, 열 조절 장치, 스토브 또는 열을 발생시키는 기타 장치(증폭기 포함)와 같은 열원 근처에 설치하지 마십시오.
- Class I 구조의 기기는 보호 연결이 있는 메인 소켓 콘센트에 연결해야 합니다. 극성 또는 접지형 플러그의 안전 목적을 무시하지 마십시오. 극성 플러그에는 두 개의 블레이드가 있으며 하나는 다른 하나보다 넓습니다. 접지형 플러그에는 두 개의 날과 세 번째 접지 단자가 있습니다. 안전을 위해 넓은 날 또는 세 번째 날이 제공됩니다. 제공된 플러그가 콘센트에 맞지 않으면 전기 기술자에게 구식 콘센트 교체를 문의하십시오.
- 전원 코드, 특히 플러그, 콘센트 및 장치에서 나오는 부분이 밟히거나 끼이지 않도록 보호하십시오.
- 제조업체에서 제공하는 부착물/액세서리만 사용하십시오.
- 제조업체에서 지정하거나 장치와 함께 판매되는 카트, 스탠드, 삼각대, 브래킷 또는 테이블만 사용하십시오. 카트를 사용하는 경우 카트/장치 조립을 이동할 때 넘어져 부상을 입지 않도록 주의하십시오.
- 전원 플러그 또는 기기 커플러는 분리 장치로 사용되며 쉽게 작동할 수 있어야 합니다. 사용자는 이 장치와 함께 사용되는 모든 전원 플러그, 전원 커플러 및 전원 스위치에 쉽게 접근할 수 있어야 쉽게 작동할 수 있습니다. 천둥 번개가 칠 때나 장기간 사용하지 않을 때는 이 장치의 플러그를 뽑으십시오.
- 자격이 갖춘 서비스 담당자에게 모든 서비스를 의뢰하십시오. 전원 공급 코드나 플러그가 손상된 경우, 액체를 었지른 경우 또는 장치에 물체가 떨어진 경우, 장치가 비나 습기에 노출된 경우, 작동하지 않는 경우 등 어떤 방식으로든 장치가 손상된 경우 서비스가 필요합니다. 정상적으로 또는 사체되었습니다.
- 절대 접지 핀을 끊지 마십시오. 전원 공급 코드에 인접한 장치에 표시된 유형의 전원 공급 장치에만 연결하십시오.
- 이 제품을 장비 랙에 장착하려면 후면 지지대를 제공해야 합니다.
- 영국에만 해당되는 참고 사항: 이 장치의 메인 리드에 있는 와이어 색상이 플러그의 단자와 일치하지 않는 경우 다음과 같이 진행하십시오.
 - 녹색과 노란색으로 표시된 전선은 문자 E, 접지 기호, 녹색 또는 녹색과 노란색으로 표시된 단자에 연결해야 합니다.
 - 파란색으로 표시된 전선은 문자 N 또는 검은색으로 표시된 단자에 연결해야 합니다.
 - 갈색으로 표시된 전선은 문자 L 또는 빨간색으로 표시된 단자에 연결해야 합니다.
- 이 전기 장치는 물이 떨어지거나 튀는 곳에 노출되어서는 안 되며 꽃병과 같이 액체가 들어 있는 물체를 장치 위에 올려놓지 않도록 주의하십시오.
- 극도로 높은 소음 수준에 노출되면 영구적인 청력 손실이 발생할 수 있습니다. 소음성 난청에 대한 감수성은 사람마다 상당히 다르지만, 거의 모든 사람이 충분한 시간 동안 충분히 강한 소음에 노출되면 청력을 일부 잃게 됩니다. 미국 정부의 직업 안전 및 건강 관리국(OSHA)은 다음과 같은 허용 가능한 소음 수준 노출을 지정했습니다. OSHA 에 따르면 위의 허용 한계를 초과하는 노출은 일부 청력 손실을 초래할 수 있습니다. 노출이 위에 명시된 한도를 초과하는 경우 영구적인 청력 손실을 방지하기 위해 이 증폭 시스템을 작동할 때 귀마개 또는 외이도 또는 귀에 대한 보호 장치를 착용해야 합니다. 높은 음압 수준에 잠재적으로 위험한 노출을 방지하기 위해 이 증폭 시스템과 같이 높은 음압 수준을 생성할 수 있는 장비에 노출된 모든 사람은 이 장치가 작동하는 동안 청력 보호구로 보호하는 것이 좋습니다.
- 기기에 기울임 메커니즘 또는 리베이트 스타일 캐비닛이 있는 경우 이 설계 기능을 주의해서 사용하십시오. 앰프는 직선 위치와 뒤로 기울어진 위치 사이를 쉽게 이동할 수 있으므로 평평하고 안정된 표면에서만 앰프를 사용하십시오. 책상, 테이블, 선반 또는 기타 부적절하고 불안정한 플랫폼에서 앰프를 작동하지 마십시오.
- 제품 및 제품 설명서에 사용된 기호 및 명명법은 작업자에게 추가 주의가 필요할 수 있는 영역을 경고하기 위한 목적으로 다음과 같습니다.

Duration Per Day in Hours	Sound Level dBA, slow response
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1 1/2	102
1	105
1/2	110
1/4 ou inférieur	115

 CAUTION:	<p>사람에게 감전의 위험을 초래할 수 있는 절연되지 않은 '위험 전압'이 제품 인클로저 내에 존재함을 사용자에게 경고하기 위한 것입니다.</p> <p>Ce symbole est utilisé pur indiquer à l'utilisateur de ce produit de tension non-isolee dangereuse pouvant être d'intensité suffisante pour constituer un risque de choc électrique.</p> <p>Este simbolo tiene el proposito de alertar al usuario de la presencia de '(voltaje) peligroso' que no tiene aislamiento dentro de la caja del producto que puede tener una magnitud suficiente como para constituir riesgo de corrientazo.</p> <p>이 기호는 감전을 유발하기에 충분한 크기의 인클로저 내에 절연되지 않은 위험한 전압이 있음을 사용자에게 경고하기 위한 것입니다.</p>
 WARNING:	<p>제품과 함께 제공되는 문서에 중요한 작동 및 유지보수(서비스) 지침이 있음을 사용자에게 알리기 위한 것입니다.</p>



	<p>이 기호는 감전을 유발하기에 충분한 크기의 인클로저 내에 절연되지 않은 위험한 전압이 있음을 사용자에게 경고하기 위한 것입니다.</p> <p>Este simbolo tiene el proposito de la alertar al usuario de la presencis de instrucccones Important sur la operation y maintenance en la literatura que viene conel producto.</p> <p>Dieses Symbol soll den Benutzer auf wichtige Instruktionen in der Bedienungsanleitung aufmerksam machen, die Handhabung und Wartung des Produkts betreffen.</p>
주의:	감전 위험 - 열지 마십시오. 감전의 위험을 줄이려면 덮개를 제거하지 마십시오. 내부에는 사용자가 수리할 수 있는 부품이 없습니다. 자격을 갖춘 직원에게 서비스를 의뢰하십시오.
주의:	감전 위험 - 열지 마십시오. 감전의 위험을 줄이려면 덮개를 제거하지 마십시오. 내부에는 사용자가 수리할 수 있는 부품이 없습니다. 자격을 갖춘 직원에게 서비스를 의뢰하십시오.
예방 조치:	Riesgo de descarga eléctrica - NO ABRIR. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, 아니 꽤 la cubierta. 인테리어에 수리할 수 있는 건초 더미가 없습니다. Remita el servicio a personal calificado.
주의:	위험 - 감전! 열려 있지 않음! 감전의 위험을 피하려면 덮개를 제거하지 마십시오. 내부에는 사용자가 수리할 수 있는 부품이 없습니다. 수리는 자격을 갖춘 전문가만 수행할 수 있습니다.
경고:	감전이나 화재 위험을 방지하려면 이 제품을 비나 습기에 노출시키지 마십시오. 이 제품을 사용하기 전에 추가 경고에 대한 작동 지침을 읽으십시오.
경고:	감전이나 화재의 위험을 줄이려면 이 장치를 비나 습기에 노출시키지 마십시오. 이 장치를 사용하기 전에 설명서에 있는 대체 경고를 읽으십시오.
ADVERTENCIA:	Para evitar descargas eléctricas o peligro de incendio, no exponga este aparato a la lluvia ni a la dampad. Antes de usar este aparato, lea las instrucciones de funcionamiento para conocer más advertencias.
ACHTUNG:	Um einen elektrischen Schlag oder Feuergefahr zu vermeiden, sollte dieses Gerät nicht dem Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Vor Inbetriebnahme unbedingt die Bedienungsanleitung lesen.
	<p>이 장치는 FCC 규칙의 파트 15 를 준수합니다. 작동에는 다음 두 가지 조건이 적용됩니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 이 장치는 유해한 간섭을 일으키지 않을 수 있습니다. 2) 이 장치는 원하지 않는 작동을 유발할 수 있는 수신된 모든 간섭을 수용해야 합니다. <p>경고: Laney 의 승인 없이 장비를 변경하거나 개조할 경우 사용자의 장비 사용 권한이 무효화될 수 있습니다.</p> <p>참고: 이 장비는 FCC 규정의 파트 15 에 따라 클래스 B 디지털 장치에 대한 제한 사항을 준수하는 것으로 테스트 및 확인되었습니다. 이러한 제한은 주거용 설치에서 유해한 간섭에 대해 합당한 보호를 제공하도록 설계되었습니다. 이 장비는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용 및 방출할 수 있으며 지침에 따라 설치 및 사용하지 않으면 무선 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 그러나 특정 설치에서 간섭이 발생하지 않는다는 보장은 없습니다. 이 장비가 라디오나 TV 수신에 유해한 간섭을 일으키는 경우(장비를 끄다 커서 확인할 수 있음) 사용자는 다음 조치 중 하나 이상을 사용하여 간섭을 수정하는 것이 좋습니다. 수신 안테나의 방향이나 위치를 바꾸십시오. 장비와 수신기 사이의 거리를 늘립니다. 수신기가 연결된 것과 다른 회로의 콘센트에 장비를 연결하십시오. 대리점이나 숙련된 라디오/TV 기술자에게 도움을 요청하십시오.</p>
	<p>이 제품은 다음 유럽 규정, 지침 및 규칙의 요구 사항을 준수합니다. CE 마크(93/68/EEC), 저전압(2014/35/EU), EMC(2014/30/EU), RoHS(2011/65)/EU, ErP(2009/125/EU)</p> <p>간소화된 EU 적합성 선언</p> <p>이로써 Laney Electronics Ltd.는 무선 장비가 Directives 2014/53/EU, 2011/65/EU, 2009/125/EU 를 준수함을 선언합니다. EU 적합성 선언 전문은 다음 인터넷 주소에서 확인할 수 있습니다.</p> <p>https://support.hhelectronics.com/approvals</p>
	<p>위에 설명된 선언의 목적은 관련 법적 요구 사항 전기 장비(안전) 규정 2016, 전자파 적합성 규정 2016, 전기 및 전자 장비 규정 2012 의 특정 유해 물질 사용 제한, 에너지를 위한 에코디자인을 준수합니다. 관련 제품 및 에너지 정보, (개정) (EU 종료) 규정 2012</p>
	<p>환경 피해를 줄이기 위해 수명이 다한 이 제품은 일반 가정용 쓰레기와 함께 매립지로 폐기해서는 안 됩니다. 해당 국가에서 적용되는 WEEE(폐전기전자제품) 지침의 권장 사항에 따라 승인된 재활용 센터로 가져가야 합니다.</p>

HH 전자 LTD.
STEELPARK ROAD, COOMBSWOOD BUSINESS PARK WEST, HALESOWEN, B62 8HD
주축대 그룹의 HH 전자 부품
최신 정보를 보려면 다음을 방문하십시오.

WWW.HHELECTRONICS.COM